

# 广州医科大学基础医学研究所

广州医科大学基础医学研究所成立于 2018 年,以广州医科大学基础医学院为依托,重点打造蛋白质修饰与降解相关疾病、神经科学、血管科学、免疫学、肿瘤学五大学科平台,整合学科资源建立科研仪器共享平台。目前研究所全职引进高水平人才 28 人、柔性引进人才 37 人,其中国家优青 1 人,珠江学者 6 人,羊城学者 5 人,广东省医学杰出青年医学人才 4 人,广州市高层次人才 39 人次。另外,拥有科研助理 13 人、博士后 8 人、在读博士生 41 人、在读硕士生 198 人,配备 5 个在编实验技术人员为全院教师以及学生提供科研仪器使用服务。基础医学研究所是集科研与教学为一体的综合研究机构,已形成了一支人才结构合理、科研创新能力强的学科队伍。

基础医学研究所现位于番禺校区 A 栋教学楼,科研场地面积约 3235 平方米,科研仪器设备近 5000 多台,大型贵重仪器 40 多台,仪器设备总投入 6000 万元。目前已拥有超高分辨成像激光扫描共聚焦系统、激光扫描共聚焦显微镜 (Leica SP8)、BD FACSAria 流式细胞仪, BD LSRF 流式分析仪、质谱流式细胞仪 (Helios)、荧光定量 PCR、数字微滴 PCR、蛋白质分析纯化仪等一批大型设备和配套设施为科学研究提供有力硬件和软件支持,全校科研人员均可通过科研共享平台系统进行预约使用。

自研究所成立以来,获批基础医学一级学科博士授权点,近年来承担国家级、省部级、市厅级等纵向科研项目 200 多项,科研经费达 7000 多万元;其中国家自然科学基金 62 项,经费 5462.4 万元。国内外杂志上发表科研论文 300 多篇,SCI 收录论文 200 余篇,其中重要研究成果发表在 Nature、Cell、Immunity、Blood、PNAS、Science Translational Medicine 等一流学术期刊;获得授权专利 33 项,其中发明专利 9 项,实用新型 24 项;获得中华医学会中华医学科技奖三等奖 1 项,获得教育部高等学校科学

研究优秀成果奖二等奖 1 项，广州市科学技术进步奖一等奖 1 项。研究所实行开放、流动、竞争、创新的运行机制，定期邀请国内外知名专家学者开展学术讲座，并且每周举办院内学术沙龙活动，鼓励研究人员以各种形式同国内外高校与学者进行学术交流与合作。

基础医学研究所以学科共建为抓手，开展与临床问题为导向的科学研究，注重对外合作与交流，发挥研究所内在优势，努力创建高层次人才培养与引进、重大医学前沿创新、国家重大项目联合攻关的高水平创新研究基地，打造一流的开放型资源共享平台。